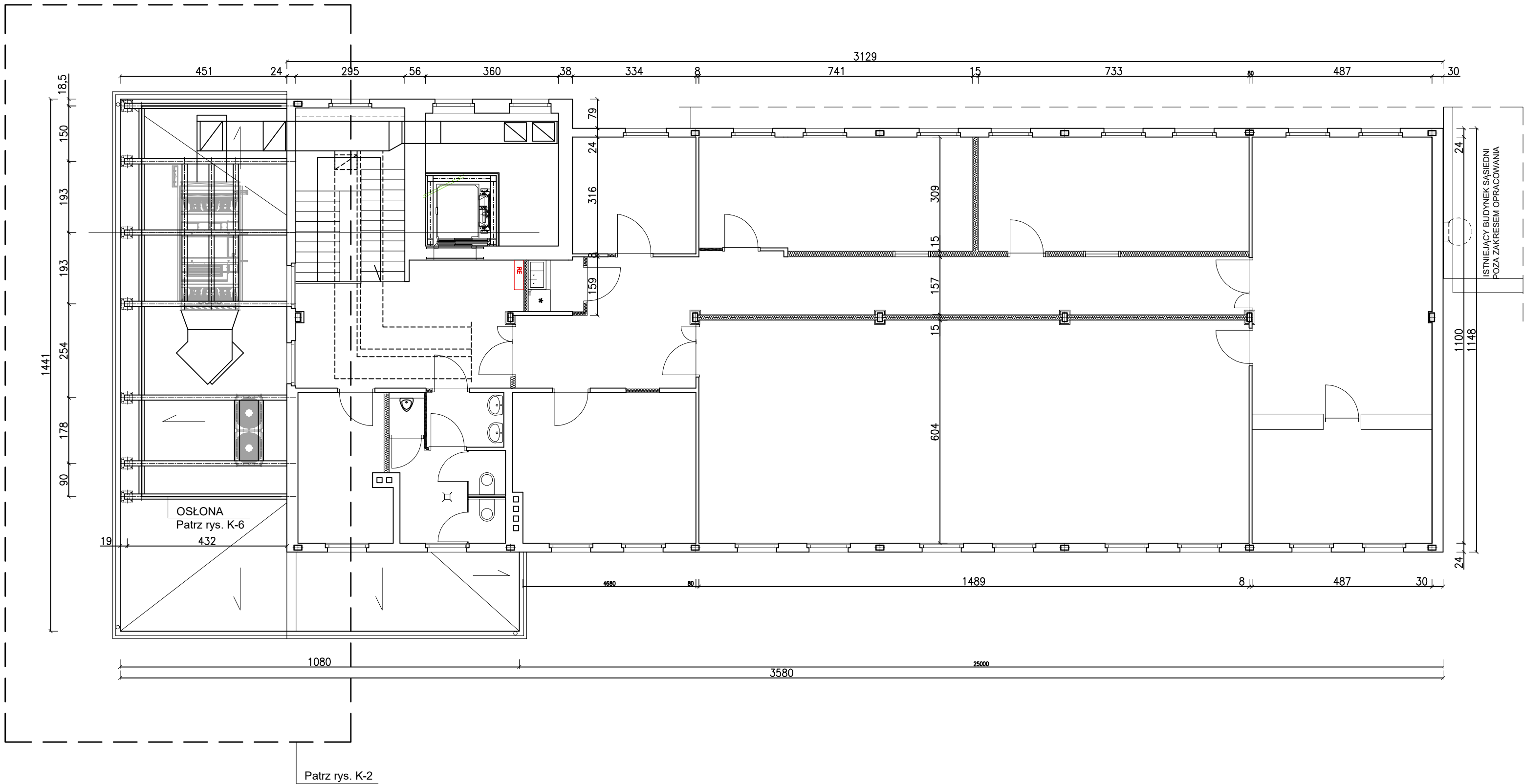
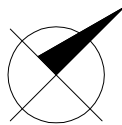



RZUT II PIĘTRA I DACHU NAD I PIĘTREM 1:100

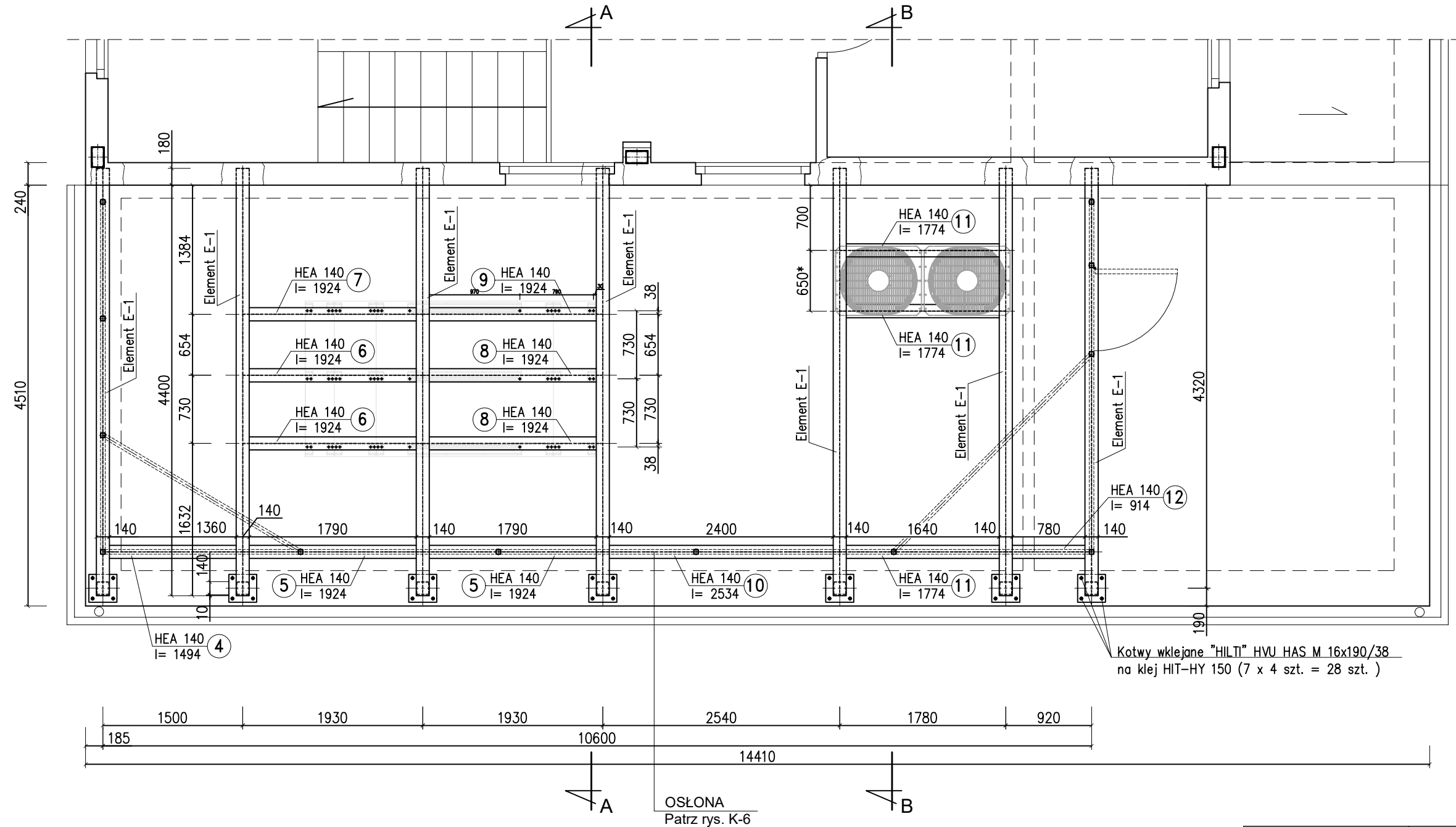


- UWAGA:**
- 1- Konstrukcję stalową rusztu nośnego pod centralą wentylacyjną i zestaw chłodniczy dostosować do wymiarów podstaw urządzeń oraz zapewnić przestrzeń na osprzęt elektryczny i podejścia rurowe.
  - 2- Przygotowanie i montaż elementów stalowych wykonać po dostawie i pomiarach urządzeń.

STAL S335JR

  KOSZTBUD MACIEJ ŁUBKOWSKI  PROJEKTOWANIE KOSZTORYSOWANIE NADZORY	INSTALACJE SANITARNE ANEKS - KONSTRUKCJE		
	NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		
	BUDYNEK BIUROWO-WARSZTATOWY NOWA SIEDZIBA FAST SA		
	PROJEKTANT mgr inż. MACIEJ ŁUBKOWSKI UPR. NR 230/Gd/01 SPRAWDZAJĄCY		
	TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT II PIĘTRA I DACHU NAD I PIĘTREM			
SKALA		DATA	NR RYS.
1:100		02.2024	K-1

RZUT DACHU NAD I PIĘTREM 1:50  
ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI STAŁOWEJ  
POD CENTRALĘ WENTYLACYJNĄ I ZESTAW CHŁODNICZY



UWAGA:

- 1- Konstrukcję stalową rusztu nośnego pod centralę wentylacyjną i zestaw chłodniczy dostosować do wymiarów podstaw urządzeń oraz zapewnić przestrzeń na osprzęt elektryczny i podejścia rurowe.
- 2- Przygotowanie i montaż elementów stalowych wykonać po dostawie i pomiarach urządzeń.
- 3- Elementy konstrukcji wsporczej (patrz profile od nr 1 do nr 12) rozrysowano i ujęto w wykazie stali na rys. K-5
- 4- Wszystkie elementy zespawać na monażu spoiną pachwinową grubości  $a = 0,7$  cieńszego elementu.

STAL S335JR



KOSZT BUD  
MACIEJ ŁUBKOWSKI

PROJEKTOWANIE  
KOSZTORYSOWANIE  
NADZORY

INSTALACJE SANITARNE  
ANEKS - KONSTRUKCJE

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

BUDYNEK BIUROWO-WARSZTATOWY  
NOWA SIEDZIBA FAST SA

PROJEKTANT

mgr inż.  
MACIEJ ŁUBKOWSKI  
UPR. NR 230/Gd/01  
SPRAWDZAJĄCY

TYTUŁ RYSUNKU

RZUT DACHU NAD I PIĘTREM  
ROZMIESZCZENIE ELEM. KONSTRUKCJI STAŁOWE  
POD CENTRALĘ WENT. I ZESTAW CHŁODNICZY

SKALA

1:50

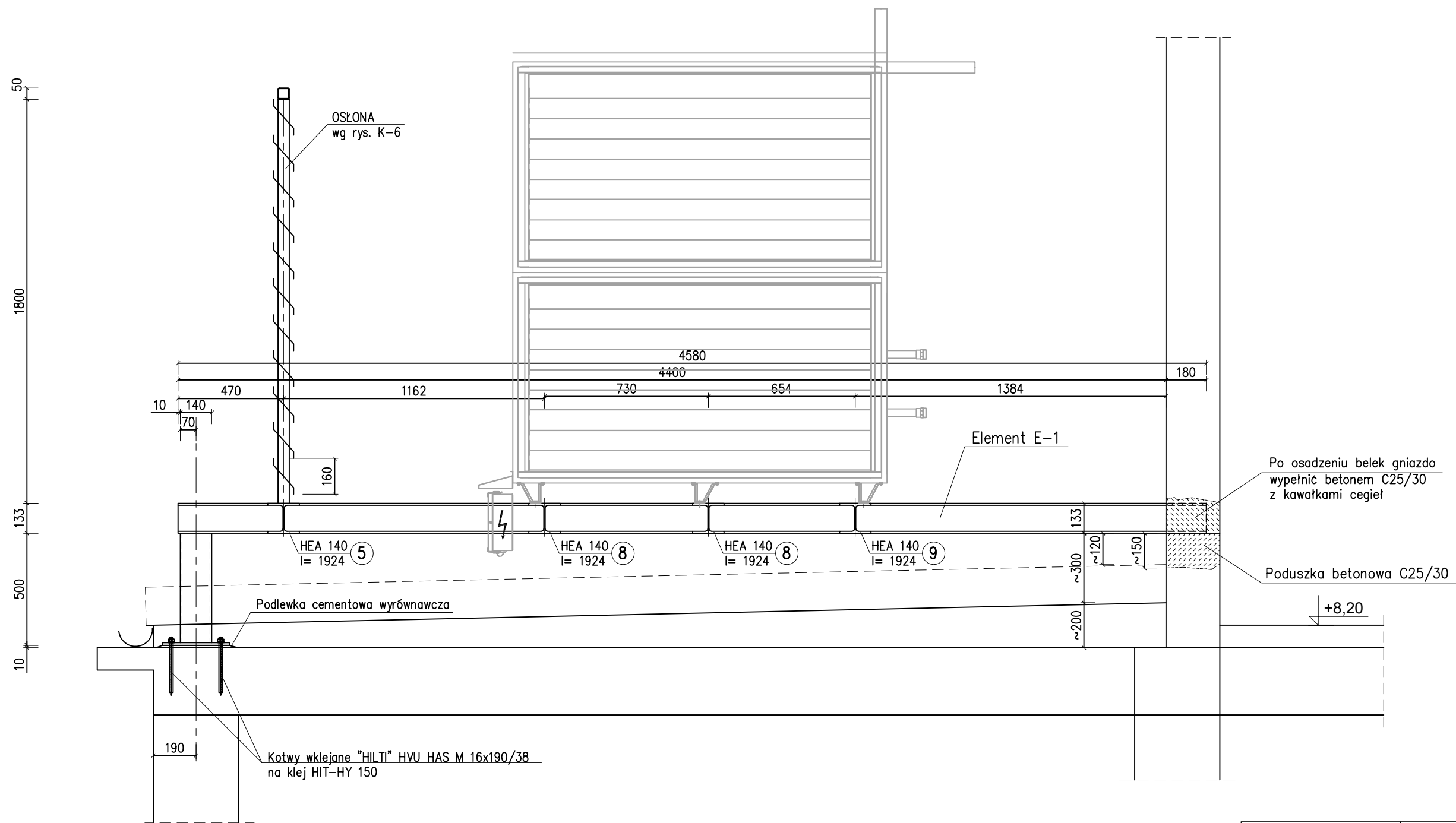
DATA

02.2024

NR RYS.

K-2

PRZEKRÓJ A-A 1:20



- UWAGA:
- 1- Konstrukcję stalową rusztu nośnego pod centralę wentylacyjną i zestaw chłodniczy dostosować do wymiarów podstaw urządzeń oraz zapewnić przestrzeń na osprzęt elektryczny i podejścia rurowe.
  - 2- Przygotowanie i montaż elementów stalowych wykonać po dostawie i pomiarach urządzeń.
  - 3- Elementy konstrukcji wsporczej (patrz profile od nr 1 do nr 12) rozrysowano i ujęto w wykazie stali na rys. K-5
  - 4- Wszystkie elementy zespawać na monażu spoiną pachwinową grubości  $a = 0,7$  cieńszego elementu.

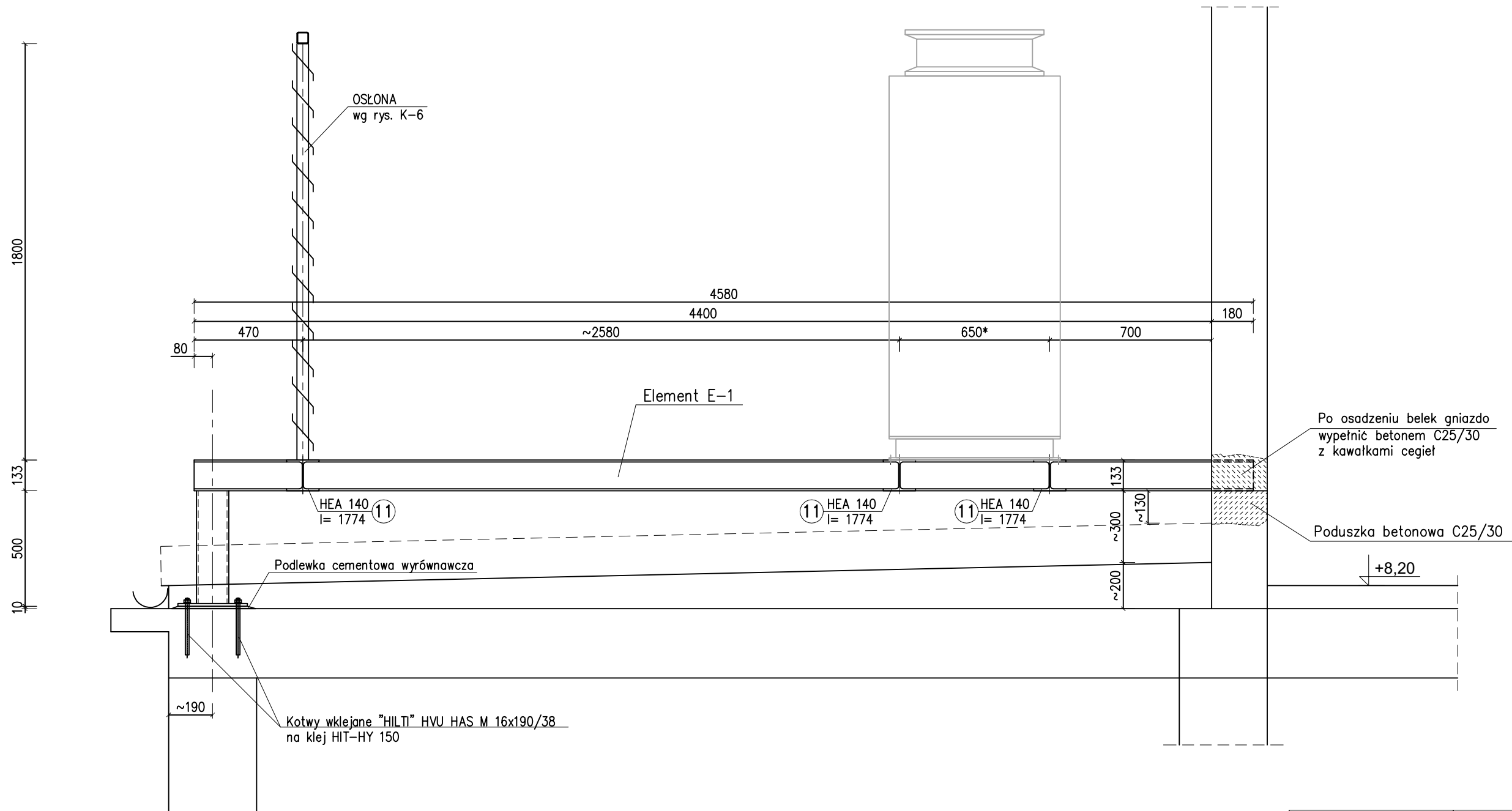
STAL S335JR



KOSZT BUD  
MACIEJ ŁUBKOWSKI  
PROJEKTOWANIE  
KOSZTORYSOWANIE  
NADZORY

INSTALACJE SANITARNE ANEKS - KONSTRUKCJE		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		
BUDYNEK BIUROWO-WARSZTATOWY NOWA SIEDZIBA FAST SA		
PROJEKTANT		
mgr inż. MACIEJ ŁUBKOWSKI UPR. NR 230/Gd/01		
SPRAWDZAJĄCY		
TYTUŁ RYSUNKU		
PRZEKRÓJ A-A		
SKALA	DATA	NR RYS.
1:20	02.2024	K-3

PRZEKRÓJ A-A 1:20



- UWAGA:**
- 1- Konstrukcję stalową rusztu nośnego pod centralę wentylacyjną i zestaw chłodniczy dostosować do wymiarów podstaw urządzeń oraz zapewnić przestrzeń na osprzęt elektryczny i podejścia rurowe.
  - 2- Przygotowanie i montaż elementów stalowych wykonać po dostawie i pomiarach urządzeń.
  - 3- Elementy konstrukcji wsporczej (patrz profile od nr 1 do nr 12) rozrysowano i ujęto w wykazie stali na rys. K-5
  - 4- Wszystkie elementy zespawać na monażu spoiną pachwinową grubości  $a = 0,7$  cieńszego elementu.

STAL S335JR

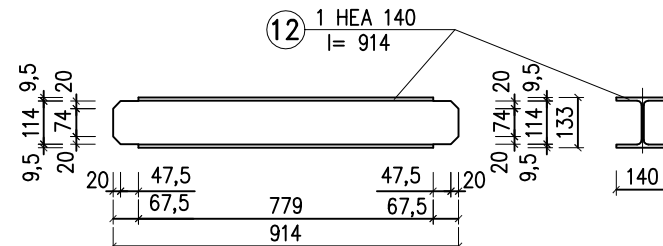
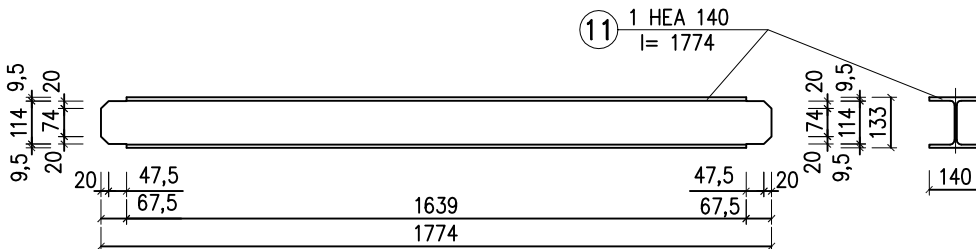
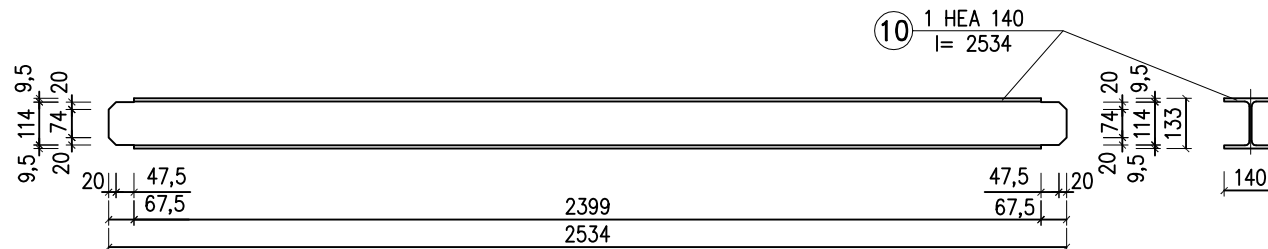
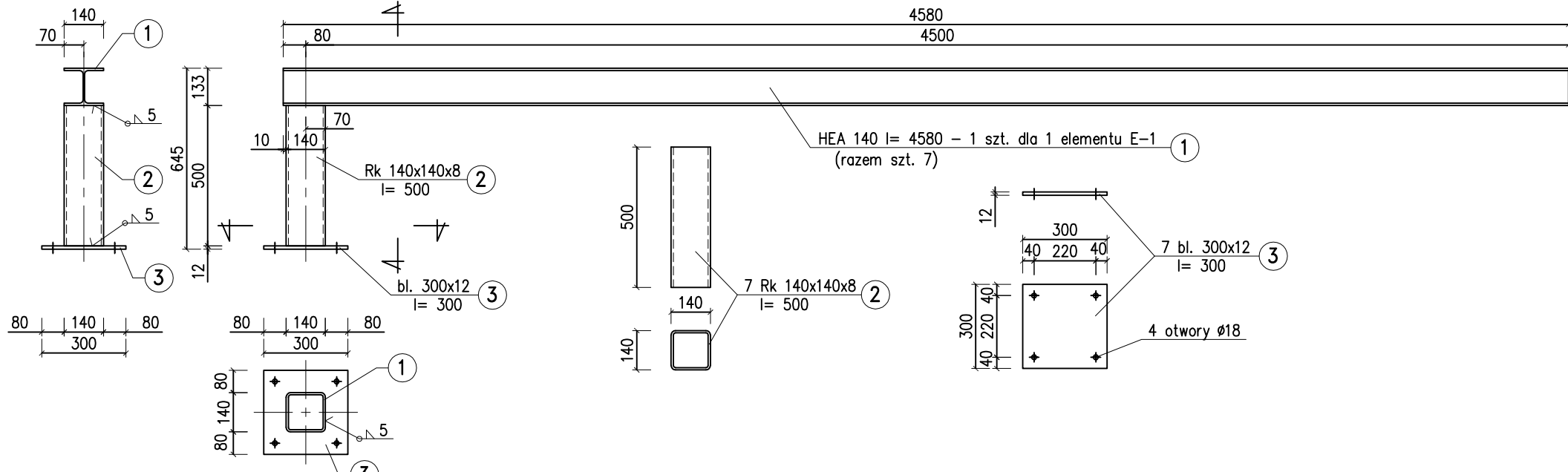


KOSZTBUD  
MACIEJ ŁUBKOWSKI  
PROJEKTOWANIE  
KOSZTORYSOWANIE  
NADZORY

INSTALACJE SANITARNE ANEKS - KONSTRUKCJE		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		
BUDYNEK BIUROWO-WARSZTATOWY NOWA SIEDZIBA FAST SA		
PROJEKTANT		
mgr inż. MACIEJ ŁUBKOWSKI UPR. NR 230/Gd/01 SPRAWDZAJĄCY		
TYTUŁ RYSUNKU		
PRZEKRÓJ B-B		
SKALA	DATA	NR RYS.
1:20	02.2024	K-4

# ELEMENTY KONSTRUKCJI STALOWEJ POD CENTRAŁĘ WENTYLACYJNĄ I ZESTAW CHŁODNICZY 1:20

ELEMENT E-1 szt.7



WYKAZ STAL

POZ.	ILOŚĆ szt.	P R O F I L	DŁUGOŚĆ l = (mm)	M A S A			STAL
				jedn. (kg/m)	1 szt. (kg)	Σ (kg)	
1	7	HEA 140	4580	24,7	113,13	791,91	S335JR
2	7	HEK 140x140x8	500	31,43	15,72	110,04	
3	7	bl. 300x12	300	28,3	8,49	59,43	
4	1	HEA 140	1494	24,7	36,90	36,90	
5	2	HEA 140	1924	24,7	47,52	95,04	
6	2	HEA 140	1924	24,7	47,52	95,04	
7	1	HEA 140	1924	24,7	47,52	47,52	
8	2	HEA 140	1924	24,7	47,52	95,04	
9	1	HEA 140	1924	24,7	47,52	47,52	
10	1	HEA 140	2534	24,7	62,59	62,59	
11	3	HEA 140	1774	24,7	43,82	131,46	
12	1	HEA 140	914	24,7	22,58	22,58	
	28	Kotwy wklejane "HILTI" HVU HAS	M-16x190/38				
Razem						(kg)	1595,06
Dodatek na spoiny i inne 1,8%						(kg)	28,71
Razem stali						(kg)	2623,77

STAL S335JR

UWAGA:

- 1- Konstrukcje stalową rusztu nosnego pod centralę wentylacyjną i zestaw chłodniczy dostosować do wymiarów podstaw urządzeń oraz zapewnić przestrzeń na osprzęt elektryczny i podejścia rurowe.
- 2- Przygotowanie i montaż elementów stalowych wykonać po dostawie i pomiarach urządzeń.
- 3- Wszystkie elementy zespawać na monażu spoiną pachwinową grubości  $a = 0,7$  cięszego elementu.



KOSZTBUD  
MACIEJ ŁUBKOWSKI

PROJEKTOWANIE  
OSZTORYSOWANIE  
NADZORY

## INSTALACJE SANITARNE ANEKS - KONSTRUKCJE

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

**BUDYNEK BIUROWO-WARSZTATOWY  
NOWA SIEDZIBA FAST SA**

**PROJEKTANT**

MACIEJ LUBKOWSKI

SPRAWDZAJACY

TYTUŁ RYSUNKU

# ELEMENTY KONSTRUKCJI STALOWEJ POD CENTRALĘ WENTYLACYJNĄ I ZESTAW CHŁODNICZY

SKALA	DATA	NR RYS.
-------	------	---------

1:20	02.2024	K-5
------	---------	-----

[illegible][illegible]STAL S335JR

UWAGA:  
1- Wszystkie elementy zespawać na monozu spoiną pachwinową grubości  $a = 0,7$  cieńszego elementu.

	<b>INSTALACJE SANITARNE ANEKS - KONSTRUKCJE</b>		
	<b>NAZWA OBIEKTU BUDOWANEGO</b>		
	<b>BUDYNEK BIUROWO-WARSZTATOWY NOWA SIEDZIBA FAST SA</b>		
	<b>PROJEKTANT</b>		
	<b>MACIEJ LURKOWSKI UL. PA. 200 SPRAWDZAJĄCY</b>		
<b>TYTUŁ RYSUNKU</b>			
<b>OSŁONA CENTRAL WENTYLACYJNEJ I KLIMATYZACYJNEJ</b>			
<b>KOSZT BUD MACIEJ LURKOWSKI</b>	<b>SKALA</b>	<b>DATA</b>	<b>NR RYS</b>
<b>PROJEKTOWANIE KONSTRUKCOWANIE WYKONANIE</b>	<b>1:20</b>	<b>02.2024</b>	<b>K-6</b>